

چکیده

مقدمه:

پیشرفت‌های امروزی در علم دندان پزشکی نشان می‌دهد که تشخیص زودهنگام، درمان پیشگیرانه و مداخله زودهنگام منجر به پیشگیری و یا کاهش پیشرفت بسیاری از بیماری‌های مربوط به دهان و دندان می‌شود در حالیکه عدم درمان این بیماری‌ها دردهای دندانی، بدنمایی صورت و در نهایت عوارض منفی بهداشتی را برای افراد در پی دارد. دندان پزشکی از راه دور بعنوان شاخه‌ای جدید در علم دندان پزشکی با استفاده از داده‌های الکترونیکی، فناوری‌های ارتباط از راه دور، تصویربرداری دیجیتال و اینترنت منجر به افزایش ارتباط و انتقال اطلاعات پزشکی و بهبود دسترسی افراد به خدمات بهداشتی درمانی در حوزه دندان پزشکی می‌شود. این پژوهش با ایجاد سامانه مشاوره از راه دور بیماری دندان به منظور کاهش مراجعات حضوری بیمار انجام شد.

روش پژوهش:

مطالعه حاضر از نوع توسعه‌ای کاربردی بوده و در سال ۱۳۹۵ انجام شد. در این پژوهش ابتدا از طریق پرسشنامه نیازسنجی اطلاعاتی، عناصر داده و قابلیت‌های مورد نیاز سامانه تعیین و سپس با استفاده از نتایج بدست آمده، پیش الگوی سامانه طراحی شد. برای ارزیابی پیش الگو سامانه از روش فکر کردن با صدای بلند و برای ارزیابی نسخه نهایی از پرسشنامه استاندارد ارزیابی قابلیت استفاده و رضایتمندی کاربر استفاده شد.

یافته‌های پژوهش:

سامانه مشاوره از راه دور بیماری‌های دندان برای نخستین بار در ایران طراحی و پیاده‌سازی شد. این سامانه مبتنی وب با استفاده از زبان برنامه نویسی ای اس پی دات نت و همچنین پایگاه داده میکروسافت اس کیو ال سرور طراحی گردید. اکثر موارد مطرح شده در پرسشنامه توسط کاربران ضروری اعلام شد و در طراحی سامانه لحاظ گردید. در مرحله ارزیابی قابلیت استفاده از سامانه نیز میانگین به دست آمده در خصوص نظرات کلی کاربران در رابطه با استفاده از سامانه ۷/۶۵ بوده و حاکی از این بود که کاربران قابلیت استفاده از سامانه را در سطح خوبی ارزیابی کرده‌اند.

بحث و نتیجه‌گیری:

حاصل این پژوهش سامانه مشاوره از راه دور بیماری‌های دندان بود که بصورت برنامه تحت وب و بدون نیاز به نصب بر روی رایانه کاربر و از طریق اتصال به اینترنت قابل دسترسی می‌باشد که می‌توان آن را الگویی مناسب برای طراحی سامانه‌های مشابه بکار برد. استفاده از این سامانه بهبود دسترسی به دندان پزشکان و همچنین کاهش هزینه رفت و آمد برای بیماران را به همراه دارد. به طور کلی دورپزشکی منجر به کاهش محدودیت‌های دسترسی به پزشکان و خدمات بهداشتی می‌شود.

کلید واژه‌ها:

دورپزشکی، دندان پزشکی از راه دور، مشاوره از راه دور، بیماری‌های دندان